

Inhalt

7. Folge. Band 13

Heft 1/2

	Seite
R. Reif, Rossendorf bei Dresden: Der Einfluß einer nichtaxialsymmetrischen Kerndeformation auf den Verlauf der s -Wellen-Neutronenstärkefunktion. Mit 3 Abbildungen	1
W. Macke und B. Pegel, Dresden: Untersuchungen zum kollektiven Verhalten eines klassischen Plasmas. Mit 2 Abbildungen	9
M. Schubert, Dresden: Theoretische Bestimmung des Gleitsystems mit der höchsten Schubspannung beim Zugversuch an kubisch flächenzentrierten Kristallen. Mit 1 Abbildung	21
W. Macke und P. Ziesche, Dresden: Allgemeine Eigenschaften des Elektronengases. Mit 8 Abbildungen	25
H.-G. Schöpf, Greifswald: Bewegte anisotrope Dielektrika in relativistischer Sicht	41
C. Yeh, Los Angeles, California: The Diffraction of Sound Waves by Penetrable Disks. With 1 figure	53
K. Kraus, Berlin: Zur Theorie abgeschlossener gravitierender Systeme	62
M. Schubert, Dresden: Zur Geometrie der plastischen Verformung durch Translation beim Zugversuch. Mit 1 Abbildung	73
H. Müller und K. Stork, Mainz: Zur Frage des Einflusses thermischer Eigenschaften auf das elastische Verhalten fester Körper	86

Ausgegeben im März 1964

Heft 3/4

K. H. Krebs, Berlin: Untersuchungen zur Sekundärelektronenauslösung an Metalloberflächen durch positive Molekülonen. Mit 4 Abbildungen	97
H. Dehnen, Freiburg i. Br.: Zur allgemein-relativistischen Dynamik	101
B. Wyslocki, Gliwice (Polen): Über die Beobachtungsmöglichkeit der magnetischen Pulverfiguren im beliebigen Abstand von der Kristalloberfläche. Mit 3 Abbildungen	109
G. Popp, Marburg/Lahn: Über Oberflächenionisation und Oberflächendiffusion von Kalium auf Wolfram. Mit 40 Abbildungen	115
F. Sauter und D. Wagner, Köln: Über die Energieverhältnisse bei der Spinwellentheorie von Bogoljubov und Tjablikov	156
H.-W. Barz, Rossendorf bei Dresden: Einfluß aktiver Nukleonen auf den Stripping-Prozeß mit Deuteronen. Mit 4 Abbildungen	164
H. Pfeifer, Leipzig: Zur Redfieldschen halbklassischen Theorie der Relaxation ..	174
D. Ullmann, Jena: Zur Theorie der Ausbreitung magnetohydrodynamischer Wellen in zylindrischen Rohren	179
H. Wagner, Jena: Über die Schwärzung von AGFA-Schumann- und Q ₈ -Platten durch Ionen verschiedener Massen von 2,5–20 keV Energie. Mit 11 Abbildungen ..	189
P. J. Brussaard, T. A. Griffy and L. C. Biedenharn, Utrecht: Errata to "On the Derivation of Asymptotic Expansions of Exponential Integrals, with Applications to Coulomb Excitation Functions". Ann. Physik [7] 10, 47 (1962)	208
Kurze Mitteilungen:	
Ch. Kleint und S. Kusch, Leipzig: Über die Energieverteilung von Feldelektronen aus Silizium. Mit 2 Abbildungen	210
U. Gradmann, Marburg: Versetzungsstruktur und Gitterangleichung in epitaktischen Flächenschichten. Mit 3 Abbildungen	213

Ausgegeben im Juni 1964

Heft 5/6

M. Elbel, Marburg/Lahn: Zur Hyperfeinstruktur von Atomspektren der Konfiguration spd . Mit 3 Abbildungen	217
--	-----

	Seite
K. GERMEY, Potsdam: Die Beugung einer ebenen elektromagnetischen Welle an zwei parallelen unendlich langen idealleitenden Zylindern von elliptischem Querschnitt. Mit 6 Abbildungen	237
W. Hanle, E. Kugler und A. Schmillen, Gießen: Über die Lumineszenz von Edelgasen bei Anregung mit schnellen Elektronen. Mit 11 Abbildungen	252
W. Macke, P. Rennert, F. Rieger und K. Voß: Dresden: Hydrostatisches Gleichgewicht einer rotierenden Flüssigkeit. Mit 4 Abbildungen	274
D. Heinrich, Rossendorf b. Dresden: Näherungsmethoden zur Berechnung der klassischen elastischen Streuung zweier Teilchen. Mit 3 Abbildungen	284
H. Stumpf, München: Zur quantenfeldtheoretischen Darstellung der Streumatrix im Halbleitermodell	294

Ausgegeben im Juli 1964

Heft 7/8

H. Schneider, Leipzig: Kernmagnetische Relaxation von Drei-Spin-Molekülen im flüssigen oder adsorbierten Zustand. I. Mit 2 Abbildungen	313
S. Ghosh and B. K. Bandyopadhyay, Calcutta: Muon Scattering. With 3 Figures	325
O. Baier und F. Elbel, Zeuthen b. Berlin: Streifenbänder aus Dederon für Druck-tank-Bandgeneratoren. Mit 4 Abbildungen	330
G. Buschhorn, München: Nachweis des thermoelektrischen Homogeneffektes 3. Grades (I. Benedicks-Effekt) an einem Gold-Einkristall. Mit 4 Abbildungen	334
W. Meißner, München: Zum I. Benedicks-Effekt im Goldeinkristall	340
G. Vojta, Leipzig: Das Prinzip der minimalen Entropieproduktion bei dynamischer Kernpolarisation. Mit 1 Abbildung	342
K. Müller, Braunschweig: Lösung der radialen Schrödingergleichung durch Variation in Teilbereichen. Mit 4 Abbildungen	351
U. Kasper, Greifswald: Das allgemein-relativistische Analogon des Coulombfeldes im Dielektrikum. Mit 1 Abbildung	377
G. Kelbg, Rostock: Zur Theorie des Mikrofeldes im Plasma	385
A. Hubert, München: Zur Magnetostriktion ferromagnetischer Kristalle	395

Ausgegeben im August 1964

Seite

237

252

274

284

294

313

325

330

334

340

342

351

377

385

395